

HE730 噪音计用户手册

(User Manual of HE730 Sound Level Meter)

（简明版 V1.12）

深圳市华图电气有限公司

深圳市华图测控系统有限公司

目 录

第一章 产品介绍

HE730 噪音计，是华图公司自主研发，符合 IEC61672-1，二级标准，具有宽广的动态范围，还有快、慢及自动时间常数设置，内置的 USB 接口可将数据快速、及时地传送到电脑，并可储存 43000 个数据等特点。

1.1 产品特点

- 最大最小值测量和平均值。
- A 和 C 加权网络选择。
- 4 位液晶显示屏的分辨率为 0.1dB。
- 在 31.5Hz 到 8 KHz 范围内，量程为 35dB 到 130dB。
- 独特设计，可保护传感器，外形美观大方。

1.2 使用范围

适用于噪音工程，品质控制，健康防治及各种环境声音测量，如居住区、工矿厂区、学校、机场等各种场合的噪音测量应用。

1.3 性能参数

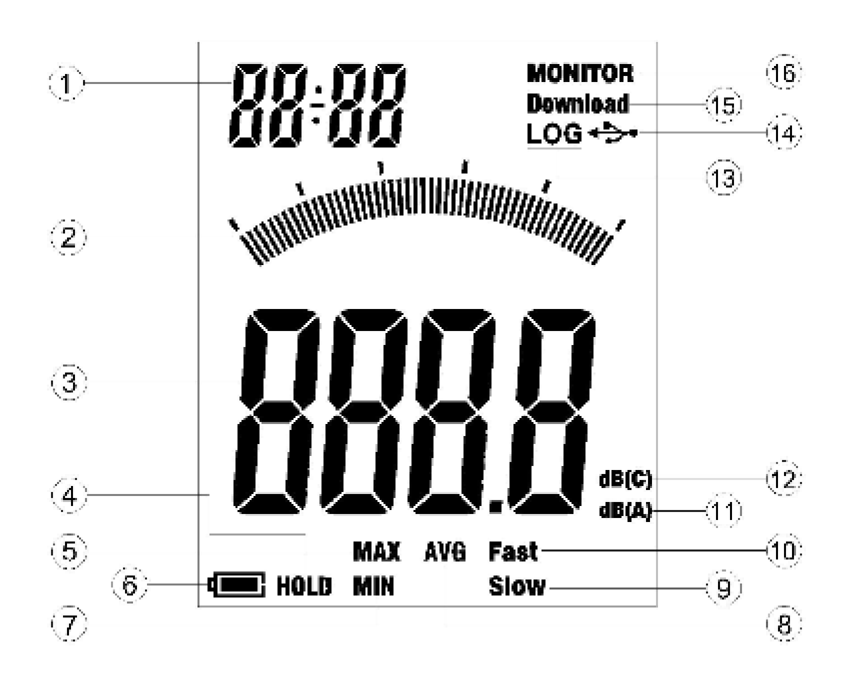
适用标准	国际委员会 IECPub651Type2，美国国家际准 ANSIS1.4Type2
频率响应	31.5Hz~8KHz
测量量程	35~130dB
频率加权特性	A/C
麦克风	1/2 英寸电容式麦克风
校正	通过内部振荡器(1kHz 的正弦波)进行校准
解析度	0.1dB
数值更新	0.5 sec
时间加权特性	快速(100mS)，慢速 (1 sec.)
测量范围	低: 35-100dB 高: 65-130dB
精确度	±1.5dB
过载提示	“OVER” 将显示
电池	9V 电池，006P 或 NEDA1604 或 IEC6F22
电池寿命	至少 50 小时
尺寸	187mm×73mm×53mm
LCD 区域	54mm×44mm
净重	290 克
配件	软件光盘，说明书，USB 连接电缆，9V 电池，检验合格证书，保修卡，工具箱，包装盒。
选配	三脚支架

1.4 噪音计使用入门

(1) 按键和各组成部分

1 LCD 显示屏	8 db(a)切换按键
2 慢速读数按键	9 保持测量数据按键
3 快速读数按键	10 USB 接口防尘塞
4 开/关机按键	11 噪音防风球
5 背光灯按键	12 三脚架固定丝孔
6 最大&最小记录值查看键	13 电池后盖
7 db(c)切换按键	

1.5 LCD 显示符号说明



1. 年/月-日/时间交替显示显示符号。
2. 噪音量指示符号。
3. 噪音量数值显示区。
4. 此符号显示，表示处于保持测量不变状态。
5. 此符号显示，表示处于最大温湿度查看状态。
6. 电池电量显示符号，满格表示电池电量充足，空格则表示电池电量不足请及时更换电池。
7. 此符号显示，表示处于最小温湿度查看状态。
8. 此符号显示，表示平均值状态。
9. 此符号显示，表示处于慢速测量状态。
10. 此符号显示，表示处于快速测量状态。
11. 此符号显示，表示处 db(A)测量单位状态。
12. 此符号显示，表示处 db(C)测量单位状态。
13. 此符号显示，表示处记录状态。
14. 此符号显示，表示已经与 PC 连接。
15. 此符号显示，表示处于下载状态。
16. 此符号显示，表示

1.6 按键功能说明

按键	功能说明
	单击开机或关机。
SLOW	单击进入慢速测量状态。
FAST	单击进入快速测量状态。
	若背光处于关闭状态 ，单击此按键打开背光。
MAX/MIN	单击进入记录最大值查看状态，再次单击进入记录最小值查看状态，再次单击退出。
db(A)	单击进入 db(A)测量单位状态。
db(C)	单击进入 db(C)测量单位状态。
HOLD	单击进入测量不变显示状态。

第二章 使用注意事项

2.1 注意事项

- 测温仪主机不防水，请不要将测温仪主机放在露天环境或者液体中。
- 本测温采用 ABS 工程防火塑料外壳，防止酸碱等化学品对外壳的腐蚀。
- 如果出现故障，必须由授权的专业人员进行 维修，请不要自行维修、改装。
- 请不要将本产品直接暴晒在太阳或者其他热源之下，电子器件可能会被损坏。
- 本仪器所配置的 9V 电池不能充电，也不允许短路，否则可能会发生危险。废弃电池请妥善处理，保护环境。

2.2 常见故障

- **液晶显示暗淡**

  原因：电池电量不足或环境温度过低或者过高。

  解决办法：更换电池。如果是因为环境温度造成，请立即将测温仪拿出该环境中，避免测温仪损伤。

- **测温实时采集数据时，分析软件没有按照正常流程关闭。重新连接测温仪不成功**

  原因：测温仪还在实时采集数据，需要先停止采集才能连接上。

  解决办法：请点击菜单“其它->状态切换”，这样能强制将测温仪切换到待机状态。

- **测温上电后液晶显示屏上整屏闪烁显示**

  原因：可能记录存储器被损坏。

  解决办法：请联系当地经销商或我司售后服务热线以便维修更换。

第三章 软件使用指南

3.1 安装软件